



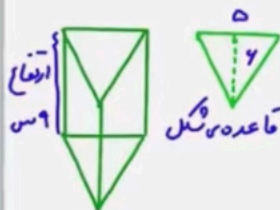
موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

حجم سایر اشکال هندسی، مثل مخروط و کره نیز از قاعده‌ی خود پیروی می‌کنند که در سال‌های آینده در مورد آن‌ها بیشتر خواهیم خواند.



مثال: حجم مثل زیر را حساب کنید.
 مساحت مربع = $\frac{5 \times 4}{2} = 10$
 مساحت قاعده = $10 \times 9 = 90$
 مساحت مثل = $90 \div 2 = 45$

مساحت مربع

واحد ها حجم

واحد است و دارد برای حجم اجزاء، متر مکعب. می‌باشد که بر حسب نیاز واحدها کوچک‌تر و بزرگ‌تر از آن ابعاد شده است.



یک متر مکعب، حجم مکعبی به ابعاد یک متر است.

برای دقیق‌تر شدن اندازه‌گیری از واحدها کوچک‌تری، مثل دس متر مکعب، سانتی متر مکعب (دس سی‌میلی‌متر) و میلی متر مکعب استفاده می‌کنیم.

نکته: برای تبدیل واحدها حجم به یکدیگر می‌توان از ضرب یا تقسیم‌ها زیر استفاده کرد.

تبدیل واحدها اندازه‌گیری حجم به یکدیگر:
 ۱۰۰۰ دس متر مکعب = ۱۰۰۰ دس متر × ۱۰ دس متر × ۱۰ دس متر = ۱ متر × ۱ متر × ۱ متر = ۱ متر مکعب
 ۱۰۰۰ سانتی متر مکعب = ۱۰۰۰ سانتی متر × ۱۰ سانتی متر × ۱۰ سانتی متر = ۱ متر × ۱ متر × ۱ متر = ۱ متر مکعب
 ۱۰۰۰ میلی متر مکعب = ۱۰۰۰ میلی متر × ۱۰ میلی متر × ۱۰ میلی متر = ۱ سانتی متر × ۱ سانتی متر × ۱ سانتی متر = ۱ سانتی متر مکعب

✓ برای اندازه‌گیری حجم مایعات از واحد **لیتر** استفاده می‌کنیم.